Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/FR05/000547

International filing date: 08 March 2005 (08.03.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: FR

Number: 0402432

Filing date: 09 March 2004 (09.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 20 May 2005 (20.05.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in

compliance with Rule 17.1(a) or (b)





BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 0 8 MARS 2005

Pour le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

SIEGE 26 bis, rue de Saint-Petersbourg 75800 PARIS cedex 08 Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04 Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23 www.inpi.fr





BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Nº 1135 Atros

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

26 bis, ruede Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

Pour volus informer : INPI DIRECT

PNS 111/E0 0 825 83 85 87

9,16 € TTC/mn

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2



	55		Cet imprimé e	st à remplir lisible	ement à l'encre noire	DB 540 6 W / 03010
Télécopi e :33 (0)1 53 04 52 65 RÉMSE LA AÉSES 2 Réservé à l'INPI			NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE			
DATES INPI PARIS 34 SP			À QUI	LA CORRESPON	IDANCE DOIT ÊTRE ADR	ESSÉE
TIEN	0402432		*	•		**
N° D'ENRIGISTREMENT	0402432					
NATION ALATTRIBUÉ PAR L'INPI	0 9 MARS 2	naz	2	BINET SAUV		
DATE DIE DÉPÔT ATTRIBUÉE	u 5 mars c	1) (1 °C		, boulevar	d Soult	
PARLIMPI			750	012 PARIS		
Vos rélérences pour (facultalif)	ce dossler	в 3683	#			
Confirmation d'un dé	pôt par télécopie	N° attribué pa	r l'INPI à la téle	Scopie		
2 NATURE DE LA D	EMANDE	Cochez l'une de:	. 4 cases sulv	antes		
Demande de breve	\$25 CHANGE SELECTION STREET SELECTION SERVICES	X	23554056 223 34284			
Demande de certif						
		 				
Demande divisionr	iaire				1 1 I	1
	Demande de brevet initiale	Ν°		Date		
ov demande i	de certificat d'utilité initiale	N°		Date]
Transformation d'u		<u> </u>				
	Demande de brevet initiale	N°		Date]
	NTION (200 caractères ou	espaces maximum)				
	-					·
DÉCLARATION DE PRIORITÉ		Pays ou organisati	1	.N°		
OU REQUÊTE DU	BÉNÉFICE DE	Pays ou organisat	ion			
LA DATE DE DÉPÔT D'UNE		Date		No		
DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisat	ion - 1 1 1 1	N°		
		S'il y a d'a	outres priorité			
				s, cochez la cas	se et utilisez l'imprimé	«Suite»
DEMANDEUR (C		CACCALLES A COMMENCACIÓN	AND ASSESSMENT OF THE	SHIP TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF	se et utilisez l'imprimé sonne physique	«Suite»
Nom ou dénomination sociale		CACCALLES A COMMENCACIÓN	AND ASSESSMENT OF THE	SHIP TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF	se et utilisez l'imprimé sonne physique	«Suite»
1	oghec l'une des 2 cases) 	PRIEUR	AND ASSESSMENT OF THE	SHIP TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF		«Suite»
1		Personne	AND ASSESSMENT OF THE	SHIP TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF		«Suite»
ou dénomination :		PRIEUR	AND ASSESSMENT OF THE	SHIP TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF		«Suite»
ou dénomination : Prénoms		PRIEUR	morale.	SHIP TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF		«Suite»
ou dénomination s Prénoms Forme juridique		PRIEUR Roger	morale.	SHIP TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF		«Suite»
ou dénomination s Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF Domicile		PRIEUR Roger	morale;	SHIP TO SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP		«Suite»
ou dénomination s Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF Domicile ou	sociale	PRIEUR Roger Lilial	morale;	SHIP TO SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP		«Suite»
ou dénomination s Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF Domicile ou siège C	sociale	PRIEUR Roger Lilial	morale;	SHIP TO SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP		«Suite»
ou dénomination s Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF Domicile ou siège C	sociale ue ode postaì et ville	PRIEUR Roger Liliii	morale;	SHIP TO SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP		«Suite»
ou dénomination s Prénoms Forme juridique - N° SIREN Code APE-NAF Domicile ou siège Nationalité	sociale ue ode postal et ville	PRIEUR Roger Les Champs 1 9 2 7 0 France	morate;	SHIP TO SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP	sonne physique	«Suite»
ou dénomination s Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF Domicile ou siège P	ue ode postal et ville rays	PRIEUR Roger Les Champs 1 9 2 7 0 France	morate;	X Per	sonne physique	«Suite»



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 2/2



REMISELYS PROCESS	RIS 34 SP					
TIED II ALL L'A	0402432					
N° D'EINREGISTREMENT	ين (ت جيم الله الله الله الله الله الله الله الل					
NATIONIAL ATTRIBUÉ PAI	R L'INPI		DB 540 W / 2105			
I MANDATAIR	(E (str) grier)		The state of the s			
Nom	FIX 1900 Mar 1 (1900 FIX 1900 Mar 1900 - A 750 FIX 1900 - A	SAUVAGE				
Prénom		Renée				
Cabinet ou Société		CABINET SAUVAGE				
N°de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel						
Adresse	Rue	65 boulevard Soult				
Murcase	Code postal et ville	17:5:0:1:2 PARIS				
	Pays	France				
	one (facultatif)	01 43 07 56 12				
N° de télécop	V 0-	01 43 07 76 20				
	ronique <i>(facultatif)</i>	cs@cabinet-sauvage.i				
a inventeur	(9)	Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques				
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		Oui Non: Dans ce cas remplir le fors	nulaire de Désignation d'inventeur(s)			
🔁 RAPPORT D	E RECHERCHE	Uniquement pour une demande de br	evet (y compris division:et transformation)			
	Établissement immédiat ou établissement différé	The state of the s				
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)		Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt. Oui Non				
RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la déciston d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence): AG L L L L L L L L L L L L L L L L L L L				
	DE NUCLEOTIDES IDES AMINÉS	Cochez la case si la description contient une liste de séquences				
Le support éle	ctronique de données est joint					
séquences su	n de conformité de la liste de ir support papier avec le conique de données est jointe					
	utilisé l'imprimé «Suite», ombre de pages jointes					
SIGNATURE DU DEMANDEUR Re OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)		enée SAUVAGE - Mandataire CPI 92-1223	VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI			
		Leun Le	lew			

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichlers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

10

15

20

25

30

35

La présente invention a pour objet un siège du type comprenant une assise et un dossier, articulés l'un par rapport à l'autre autour d'un axe de rotation.

Un élément important du confort de l'utilisateur est que la profondeur de l'assise soit adaptée à sa taille. Il est en effet tout aussi désagréable pour une personne de grande taille d'avoir les cuisses qui dépassent largement de l'avant de l'assise que pour une personne de petite taille de ne pas avoir les pieds qui touchent par terre lorsqu'elle est assise au fond du siège.

L'invention se propose d'apporter une nouvelle solution à ce problème en combinant l'articulation dossier/siège au réglage de la profondeur de l'assise.

Plus précisément, l'invention a pour objet un siège précité l'articulation, dans lequel entre du dossier et l'assise, est réalisée sous la forme d'une paire de moyens situés de part et d'autre du siège par rapport au plan de symétrie passant par le dossier et l'assise, chacuin desdits moyens étant constitué, d'une part, d'un premier élément, formant support en rotation du dossier, traversé approximativement à mi-lonqueur par ledit axe de rotation, et dont une extrémité est solidarisée audit dossier tandis que son extrémité opposée offre un point d'ancrage pour un premier organe dilatable/rétractable et, d'autre part, d'un élément, coulissement second formant support en l'assise, traversé au voisinage de l'une de ses extrémités par ledit axe de rotation, et dont l'extrémité opposée offre un autre point d'ancrage pour ledit premier organe dilatable/rétractable, ledit second élément étant monté coulissant par rapport à une pièce solidarisée à l'assise immobilisable en une position choisie par rapport à cette même pièce.

Grâce à cette disposition, comme cela sera développé plus loin, le support en rotation du dossier est mobile en translation par rapport à l'assise.

Dans une forme d'exécution préférée, le premier organe dilatable/rétractable est un ressort à gaz,

¢

5

15

20

25

30

c'est-à-dire un élément de construction hydro-pneumatique à cylindre et piston, qui permet de faire pivoter le dossier et de contrebalancer le mouvement à une vitesse contrôlée, sous l'effet du seul appui exercé par le buste de l'utilisateur sur le dossier.

La force de cet appui étant fonction du poids de l'utilisateur, il est utile de pouvoir régler en conséquence le ressort à gaz.

A cette fin, son point d'ancrage sur ledit support en 10 rotation du dossier est réglable au long dudit support.

Ainsi, on peut choisir la longueur de la course du piston du ressort à gaz et, donc, sa résistance.

Le support en coulissement de l'assise comporte avantageusement une butée limitant le pivotement du dossier par rapport à l'assise.

Comme indiqué plus haut, le support en coulissement de l'assise coulisse par rapport à une pièce solidarisée à l'assise et est immobilisable par rapport à cette même pièce. Le support en rotation du dossier et le support en coulissement de l'assise étant solidarisés via l'axe de rotation, il s'ensuit que le support en rotation du dossier coulisse également par rapport à la pièce solidarisée de l'assise et que, par suite, le dossier peut plus ou moins être rapproché du bord libre de l'assise (autrement dit, la profondeur de l'assise peut être plus ou moins grande).

Dans les sièges inclinables, tels que les sièges de véhicules automobiles et d'avions, le dossier peut être plus ou moins incliné par rapport au plan général de l'assise qui, lui, reste fixe. On connaît également des sièges dans lesquels l'inclinaison du dossier vers l'arrière entraîne le basculement de l'assise vers le haut, et vice versa.

Pour un meilleur confort, il serait cependant souhaitable que, dans le même siège, non seulement l'angle 35 entre le dossier et l'assise puisse être modifié à la demande, mais encore que l'angle entre le plan général de l'assise et le sol puisse l'être également, et que ces deux modifications soient indépendantes l'une de l'autre.

A cette fin, le siège selon l'invention comporte, en outre, un support d'assise qui repose directement ou indirectement, sur le sol et ce support d'assise offre un point d'ancrage pour l'une des extrémités d'un deuxième organe dilatable/rétractable, dont l'autre extrémité est ancrée sur l'assise.

Ce deuxième organe dilatable rétractable peut être un 10 vérin pneumatique ou un vérin électrique.

Ainsi, il est possible d'incliner le dossier et l'assise indépendamment l'un de l'autre.

Dans une forme d'exécution préférée de l'invention, le siège est un fauteuil de relaxation et, à cette fin, il comporte, en outre, un repose-jambes.

15

20

25

Comme il importe, là encore, que le repose-jambes puisse être manœuvré indépendamment de l'inclinaison du dossier et de l'inclinaison de l'assise, ledit repose-jambes offre un point d'ancrage pour l'une des extrémités d'un troisième organe dilatable/rétractable, dont l'autre extrémité est ancrée sur l'assise.

Ce troisième organe dilatable rétractable peut être un vérin pneumatique ou un vérin électrique.

Ainsi, les premier, deuxième et troisième organes dilatables/rétractables fonctionnent indépendamment les uns des autres.

L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description suivante faite en référence aux dessins annexés dans lesquels :

- les figures 1a-1c représentent schématiquement les plans respectifs des trois composants principaux (assise, dossier et repose-jambes) d'un fauteuil de relaxation selon l'invention;
- la figure 2 est un schéma montant l'implantation 35 des trois organes de commande dilatables/rétractables;
 - la figure 3 est une vue de détail de la zone de l'articulation entre le dossier et l'assise et

- la figure 4 est une vue de détail de l'articulation de la figure 3, observée depuis l'arrière du siège (flèche F de la figure 3).

Si l'on se réfère aux figures 1a-1c, on voit la position qu'occupent les plans respectifs de l'assise 1, du dossier 2 et du repose-jambes 3, en position "assise" (figure 1a), en position de relaxation (figure 1b) et en position "gravité zéro" (cœur plus bas que le repose-jambes) (figure 1c).

L'assise 1 fait, avec le dossier 2, un angle α qui est variable (α 1 < α 2 < α 3) et, avec le repose-jambes 3 un angle β qui est également variable (β 1 < β 2 < β 3), et la variation de α est indépendante de celle de β .

Les trois plans (plan de l'assise 1, plan du dossier 15 2 et plan du repose-jambes 3) sont mobiles indépendamment les uns des autres.

A cette fin, comme il ressort de la figure 2, trois organes de manœuvre sont prévus.

Plus précisément, l'inclinaison de l'assise 1 par rapport au sol est obtenue au moyen d'un vérin pneumatique 20 4 qui prend appui, d'une part, sur ladite assise 1 et, d'autre part, sur un support d'assise 5 reposant sur le sol ; l'inclinaison du dossier 2 par rapport à l'assise 1 est obtenue au moyen d'un ressort à gaz 6 qui prend appui, d'une part, sur ladite assise 1 et, d'autre part, sur une 25 pièce 10 dépendant du dossier 2 ; et l'inclinaison du repose-jambes 3 par rapport à l'assise 1 est obtenue au moyen d'un vérin pneumatique 7 qui prend appui, d'une part, part, sur et, d'autre assise 1 ladite repose-jambes. Le ressort à gaz 6 est actionné, dans un 30 sens, par le simple appui du buste de l'utilisateur contre le l'autre sens, par dossier 2 dans et, décollement du dos d'avec le dossier et, le cas échéant, accoudoirs les sur l'utilisateur de 2 revient dossier comprend que le représentés). On 35 automatiquement puisque, quand on l'incline par appui du buste, le gaz du ressort à gaz se trouve comprimé et, dès

10

15

que l'appui est relâché, le gaz se détend. Les vérins pneumatiques 4 et 7 sont commandés, de façon tout à fait classique, par un bouton poussoir. Les vérins pneumatiques 4 et 7 pourraient être remplacés par des vérins électriques en conservant le ressort à gaz 6 pour la manœuvre du dossier 2, ou bien le ressort à gaz 6 pourrait, lui aussi, être remplacé par un vérin électrique.

On comprend que l'assise 1 pivote autour du point P. Le support d'assise 5 est muni de pieds qui peuvent être réglables en hauteur.

Le repose-jambes 3 incorporé dans le fauteuil selon l'invention peut avoir la structure décrite EP 1 099 396, c'est-à-dire une structure déployable et escamotable, et qui est pourvue de roulettes en constant avec le sol, roulettes grâce auxquelles le déploiement n'a besoin que d'être amorcé, l'essentiel du mouvement de déploiement se faisant sous l'effet la simple gravité. 2

Si l'on en vient à la figure 3, celle-ci détaille la zone d'articulation entre l'assise 1 et le dossier 2, sur 20 l'une des faces latérales du siège, un ensemble symétrique étant situé sur l'autre face latérale. La référence 8 désigne une pièce solidaire du dossier et la référence 9 désigne une pièce solidaire de l'assise. L'articulation comprend un premier élément 10, dit "support en rotation du 25 dossier" et un second élément 11, dit "support coulissement de l'assise", les éléments 10 et réunis par un axe de rotation 12.

Comme on le voit, l'élément 10 a grossièrement une forme en chapeau de gendarme, à la verticale, avec l'axe de rotation 12 le traversant approximativement en son milieu. A l'une de ses extrémités, l'élément 10 est monté fixe sur la pièce 8 solidaire du dossier et, à son extrémité opposée, l'élément 10 offre un point d'ancrage 13 pour la tige 14 du piston du ressort à gaz 6 dont le cylindre 15 est ancré en 16 sur le second élément 11. Une vis de réglage 17 permet de déplacer le point d'ancrage 13 et donc

10

15

d'accroître ou de réduire la course du piston du ressort à gaz 6.

Une butée 18 limite le pivotement de l'élément 10 et donc du dossier 2.

Comme on le comprend mieux d'après la figure 4, l'élément 11 comporte des trous de réglage tels que 19 venant en vis-à-vis de fentes, telles que 20 ménagées dans la pièce 9, de sorte que la position relative de l'élément 11 et de la pièce 9 peut être modifiée en translation par coulissement et fixée en position choisie par vissage de boulons, tels que 21, traversant à la fois un trou 19 et une fente 20.

Cet ensemble permet donc à la fois de régler la commande de l'inclinaison du dossier en fonction du poids de l'utilisateur (en jouant sur le niveau du point d'ancrage 13) et celle de la profondeur de l'assise (en jouant sur la position relative de l'élément 11 et de la pièce 9).

Il est bien entendu que ces réglages qui, impliquent le recours à des outils, seront généralement faits à l'installation, en fonction de la personne à laquelle le fauteuil est destiné. Ainsi, un même foyer pourra être équipé de deux fauteuils exactement identiques, mais l'un réglé pour une personne légère et de petite taille et l'autre pour une personne grande et lourde.

REVENDICATIONS

- 1. Siège du type comprenant une assise (1) dossier (2), articulés l'un par rapport à l'autre autour d'un axe de rotation (12), caractérisé en ce que ladite 5 articulation est réalisée sous la forme d'une paire de moyens situés de part et d'autre du siège par rapport au plan de symétrie passant par le dossier (2) et l'assise (1), chacun desdits moyens étant constitué, d'une part, d'un premier élément (10), formant support en rotation du 10 dossier (2), traversé approximativement à mi-longueur par ledit axe de rotation (12), et dont une extrémité est solidarisée audit dossier (2) tandis que son extrémité opposée offre un point d'ancrage (13) pour un premier organe dilatable/rétractable (6) et, d'autre part, second élément (11), formant support en coulissement de 15 l'assise (1), traversé au voisinage de l'une extrémités par ledit axe de rotation (12), et dont l'extrémité opposée offre un autre point d'ancrage pour organe dilatable/rétractable (6), ledit premier ledit 20 second élément (11) étant monté coulissant par rapport à une pièce (9) solidarisée à l'assise (1) et immobilisable en une position choisie par rapport à cette même pièce.
- 2. Siège selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit premier organe dilatable/rétractable est un 25 ressort à gaz (6).
 - 3. Siège selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que le point d'ancrage (13) dudit premier organe dilatable/rétractable (6) sur ledit support en rotation (10) du dossier (2) est réglable au long dudit support.
- 4. Siège selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que ledit support en coulissement de l'assise (1) comporte une butée (18) limitant le pivotement du dossier (2) par rapport à l'assise (1).
- 5. Siège selon l'une quelconque des revendications 1
 35 à 4, comportant en outre un support d'assise (5),
 caractérisé en ce ledit support d'assise (5) offre un point
 d'ancrage pour l'une des extrémités d'un deuxième organe

10

20

25

dilatable/rétractable (4), dont l'autre extrémité est ancrée sur ladite assise (1).

- 6. Siège selon la revendication 5, caractérisé en ce que les premier (6) et deuxième (4) organes dilatables/rétractables fonctionnent indépendamment l'un de l'autre.
- 7. Siège selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, comportant, en outre, un repose-jambes (3), caractérisé en ce que ledit repose-jambes (3) offre un point d'ancrage pour l'une des extrémités d'un troisième organe dilatable/rétractable (7), dont l'autre extrémité est ancrée sur ladite assise (1).
- 8. Siège selon la revendication 7, caractérisé en ce que les premier (6), deuxième (4) et troisième (7) organes dilatables/rétractables fonctionnent indépendamment les uns des autres.
 - 9. Siège selon l'une quelconque des revendications 5 à 7, caractérisé en ce que lesdits deuxième (4) et/ou troisième (7) organe(s) dilatable(s)/rétractable(s) est(sont) un(des) vérin(s) pneumatique(s).
 - 9. Siège selon l'une quelconque des revendications 1 et 3 à 7, caractérisé en ce que lesdits premier (6) et/ou deuxième (4) et/ou troisième (7) organe(s) dilatable(s)/rétractable(s) sont un(des) vérin(s) électrique(s).

20

25

8

dilatable/rétractable (4), dont l'autre extrémité ancrée sur ladite assise (1).

- 6. Siège selon la revendication 5, caractérisé en ce premier (6) et deuxième (4)organes dilatables/rétractables fonctionnent indépendamment l'un de l'autre.
- 7. Siège selon l'une quelconque des revendications l 5, comportant, en outre, repose-jambes (3), un caractérisé en ce que ledit repose-jambes (3) offre un point d'ancrage pour l'une des extrémités d'un troisième organe dilatable/rétractable (7), dont l'autre extrémité est ancrée sur ladite assise (1).
- 8. Siège selon la revendication 7, caractérisé en ce que les premier (6), deuxième (4) et troisième (7) organes dilatables/rétractables fonctionnent indépendamment les uns 15 des autres.
 - 9. Siège selon l'une quelconque des revendications 5 à 7, caractérisé en ce que lesdits deuxième (4) et/ou troisième (7) organe(s) dilatable(s)/rétractable(s) est(sont) un(des) vérin(s) pneumatique(s).
 - 10. Siège selon l'une quelconque des revendications 1 et 3 à 7, caractérisé en ce que lesdits premier (6) et/ou deuxième (4)et/ou troisième (7) organe(s) dilatable(s)/rétractable(s) sont un(des) vérin(s) électrique(s).

dilatable/rétractable (4), dont l'autre extrémité est ancrée sur ladite assise (1).

- 6. Siège selon la revendication 5, caractérisé en ce que les premier (6) et deuxième (4) organes dilatables/rétractables fonctionnent indépendamment l'un de l'autre.
- 7. Siège selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, comportant, en outre, un repose-jambes (3), caractérisé en ce que ledit repose-jambes (3) offre un point d'ancrage pour l'une des extrémités d'un troisième organe dilatable/rétractable (7), dont l'autre extrémité est ancrée sur ladite assise (1).

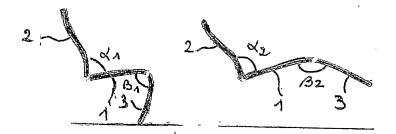
10

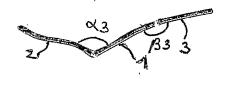
20

25

- 8. Siège selon la revendication 7, caractérisé en ce que les premier (6), deuxième (4) et troisième (7) organes dilatables/rétractables fonctionnent indépendamment les uns des autres.
 - 9. Siège selon l'une quelconque des revendications 5 à 7, caractérisé en ce que lesdits deuxième (4) et/ou troisième (7) organe(s) dilatable(s)/rétractable(s) est(sont) un(des) vérin(s) pneumatique(s).
 - 10. Siège selon l'une quelconque des revendications 1 et 3 à 7, caractérisé en ce que lesdits premier (6) et/ou deuxième (4) et/ou troisième (7) organe(s) dilatable(s)/rétractable(s) sont un(des) vérin(s) électrique(s).

1/2





Figla

Fig1b

Figle

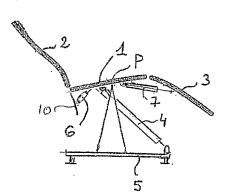
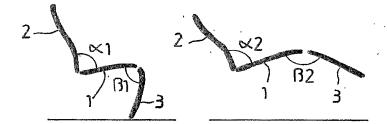


Fig 2



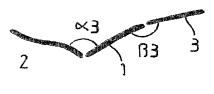


FIG1a

FIG1b

FIG1c

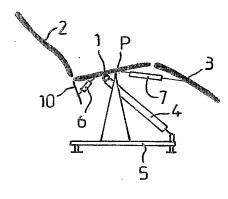
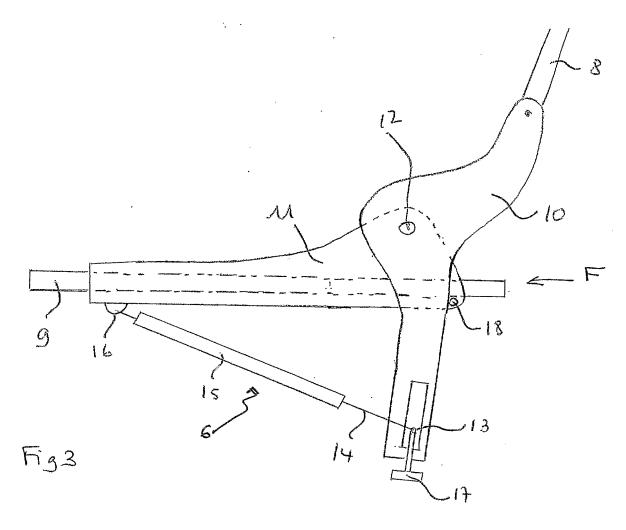


FIG2

2/2



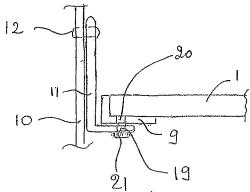
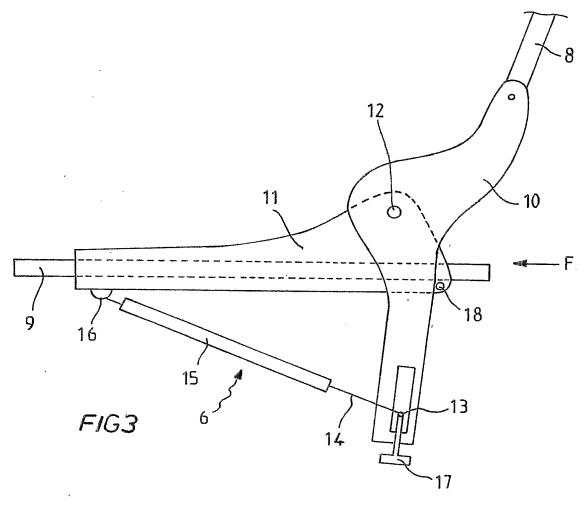


Fig 4



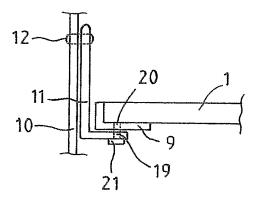


FIG4



		·